

# Référentiel de compétence éthique et technologie émergentes

Nicolas Louveton, Janvier 2026. Adapté de Bruneault, F., Sabourin Laflamme, A., & Mondeaux, A. (2020). *Former à l'éthique de l'IA en enseignement supérieur : Référentiel de compétence.*

|                  | Aspects techniques   | Dilemmes moraux  | Contexte sociotechnique   | Cadres normatifs   |
|------------------|--|--|---|--|
| <b>Être</b>      | Repérer les situations où le fonctionnement technique du système soulève des questions éthiques compte tenu de sa place dans le quotidien            | Déceler et identifier les dilemmes moraux associés à l'usage d'un système technique dans le cadre d'un pluralisme moral                                      | Repérer les problématiques sociotechniques liées à la conception et au déploiement de la technologie  | Identifier les dimensions pertinentes prévues par les différents cadres normatifs contribuant à l'encadrement des conduites liées à la conception, au déploiement et l'utilisation de la technologie |
| <b>Agir</b>      | Mobiliser ses connaissances et compétences techniques afin de réaliser une évaluation réflexive et critique du système                               | Problématiser le ou les dilemmes moraux en mobilisant des connaissances et compétences sur les questions de moralité (cadre philosophique)                   | Repérer les problèmes particuliers liés aux enjeux politiques, sociaux, économiques, culturels et environnementaux liés à la technologie                          | Mobiliser les différents cadres normatifs qui s'appliquent aux problèmes, évaluer leur pertinence et dégager les tensions qui découlent de leurs interactions.                                       |
| <b>Dialoguer</b> | Exposer son point de vue sur les caractéristiques du système dans le contexte de donnée afin de susciter la délibération et de trouver une solution. | Évaluer sa propre position en la confrontant à celle d'autres parties prenantes afin de délibérer sur les actions requises dans le contexte du dilemme moral | Discuter les différentes perspectives concernant les questions sociotechniques pour anticiper les impacts sociétaux des différentes actions possibles en contexte | Expliquez la priorisation des normes qui justifient sa propre position et apprécier celle qui guide la position des autres parties prenantes, délibérer pour trouver des solutions potentielles      |